**Một số tiêu chuẩn kỹ thuật để xây dựng một website thân thiên với SEO**

Mọi tiêu chuẩn của website cần được theo chỉ dẫn của Google (Google guidelines) chặt chẽ.

Những yếu tố như Meta Tittle, Meta Discritption, Heading, Page Layout, Image, Navigation structure, Site architecture thì chị sẽ chỉ dẫn để SEO theo các từ khoá. Ngoài ra em lưu ý những yếu tố sau giúp chị:

1. URL:

- sử dụng marketinghieuqua.vn, vì vậy dùng 301 redirect ở http://marketinghieuqua.com.vn,

http://www.marketinghieuqua.com.vn, http://www.marketinghieuqua.vn để trỏ về. Nếu không dùng được 301 redirect thì dùng rel-canonical.

- toàn bộ URL là static, không có dynamic URL, parameters, session ID.

- sử dụng một URL cho một nội dung.

- tránh duplicate và paginate trang. Nếu có những trang này, xử lý bằng 301 redirect hoặc rel-canonical.

- sử dụng hyphen (-), không underscores (\_)

2. Link:

Mọi link nội bộ là dofollow, link ra những trang web ngoài là nofollow để tránh link juice lọt ra ngoài.

3. Video: host riêng trên Youtube, embed về website

5. XML sitemap:

- Bắt buộc phải có Log Tag. **Priority** cho từng trang sẽ được ghi chú ở cuối mỗi nội dung bài viết

- XML sitemap phải được thêm vào root directory của website. Mọi URL phải đi từ 1 host.

Chỉ những URL canonical mới nên được bao gồm trong XML sitemap.

- Không nên thay đổi changefreq thường xuyên. Nếu không phản ánh đúng thực tế thì search engine sẽ dần dần lờ đi những tag này và không index nữa.

- Sử dụng sitemap riêng cho hình ảnh.

6. Robots.txt:

- Google bots có thể index mọi trang trên website. Tuy nhiên vẫn phải có 1 default robots.txt (file robots.txt để trống) nếu không bots sẽ báo cáo lỗi 404 ở log file.

- Phải dùng robots.txt để thông báo bots vị trí của sitemap. Có thể thêm vào bất cứ ở đâu trong robots. txt file đường dẫn sau vì đường dẫn này độc lập khỏi user - agent line:

Sitemap: http://yoursite.com/sitemap-location.xml

7. Code sạch và bảo mật.

8. Mobile Compatibility: theo đúng chỉ dẫn của Google tại https://developers.google.com/webmasters/mobile-sites/

9. Page Speed:

* Tối ưu hoá hình ảnh và format: resize cho đúng theo kích cỡ hình ảnh yêu cầu trong bài viết trước khi đăng lên website, không downsize image trong HTML vì như thế không thay đổi kích thước thật của image. Sau đó các công cụ tối ưu hoá hình ảnh như https://compressor.io/compress để giảm độ lớn của file. Chỉ sử dụng các format PNG, JPEC và GIF.
* Tối ưu hoá dependencies:

Plugins: Sử dụng nhiều plugins cũng làm giảm tốc độ tải của trang vì vậy chỉ thêm vào những plugins thực sự cần thiết. Nếu có thể tận dụng những plugins sẵn có của Wordpress.

Nếu có Wordpress có update thì không load những update này trên website mà hãy sử dụng một server riêng để test những update này. Giữ riêng biệt những software update này cũng sẽ giúp tăng tốc độ tải trang.

* Tránh JS và CSS file. Lưu chúng trong những file riêng ở ngoài (external file) sẽ giúp tăng page speed và bảo trì website dễ dàng hơn.
* Tối ưu hoá cache: Khi người dùng tải về một trang, các file hình ảnh, CSS và Java cũng sẽ được tải về và do vậy mất rất nhiều thời gian để tải trang. Khi caching được cài đặt đúng, trình duyệt của người dùng sẽ lưu trữ những file này cho các yêu cầu tải về tiếp theo vì thế sẽ cũng giảm được bandwith được sử dụng.

Có thể sử dụng Expires headers cho static components và Cache-Control headers cho dynamic components. Những headers này sẽ giúp cho những components như hình ảnh, stylesheets, scripts, và flash được lưu ở bộ nhớ đệm.

-Tránh hiển thị blocking scripts: Đặt file javascript ở cuối hoặc sử dụng thuộc tính "async" để tải chúng không đồng bộ.

* Tránh redirect không cần thiết vì bất cứ redirect nào cũng đòi hỏi thêm HTTP làm giảm tốc độ tải trang. Sửa chữa những broken links.
* Cài đặt G-Zip Encoding: Nén những file nặng trên website sử dụng G-Zip Compression. (không biết server của mình có thể trả về nội dung zipped được không?)
* Giảm yêu cầu HTTP: Sử dụng CSS Sprites để giảm số lượng các yêu cầu hình ảnh. Kết hợp hình ảnh nền vào một hình ảnh duy nhất bằng cách sử dụng CSS background-image và background-position. Kết hợp inline image vào stylesheets đã được lưu vào bộ nhớ đệm. Tương tự như vậy, kết hợp tất cả các file javascript vào một tập tin duy nhất và cũng làm như vậy với tất cả các file CSS.
* Minification JavaScript và CSS: đây là quá trình nén code bằng cách rút ngắn các tên của variables để giảm kích thước của nó và thời gian tải tiếp theo. Có thể sử dụng uglify.js cho quá trình này.

- Giảm Cookie Size: Cookie được gửi theo từng yêu cầu tải về nên nếu giảm được kích thước của chúng thì sẽ giúp tăng tốc độ tải trang. Đồng thời cũng nên loại bỏ những cookie không cần thiết.